

Die Miniatur-Wire-to-Wire-Stecker Mizu-P25™ von Molex sind die kleinsten und am besten gegen Staub und Wasser geschützten Steckverbindersysteme ihrer Art, die heute auf dem Markt erhältlich sind. Das System erfüllt Schutzart IP67, so dass es auch bei Eintauchen in bis zu einem Meter tiefem Wasser zuverlässig funktionsfähig ist.

Das Mizu-P25™ System eignet sich hervorragend für Anwendungen wie Motorräder oder Klimageräte, in denen immer kompliziertere Elektronik auf immer engerem Raum untergebracht werden muss und gewährleistet dort, dass die Signalintegrität nicht durch Staub oder Wasser beeinträchtigt wird.

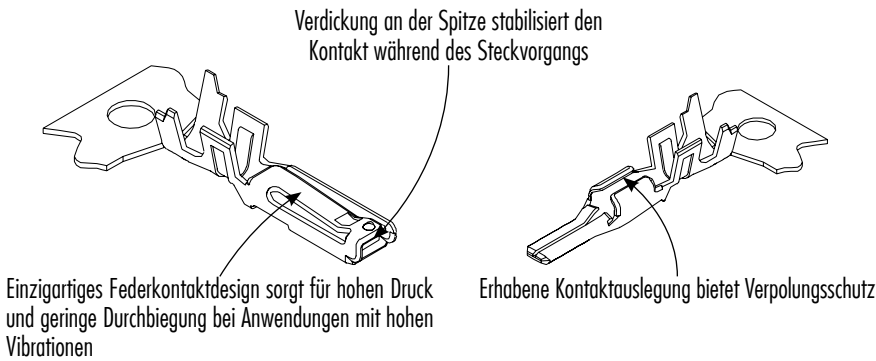
Die Mizu-P25™ Familie besteht aus zwei Unterfamilien: Serie 52213/52266 mit Zulassung für bis zu 125 Volt und Serie 52116/52117 mit Zulassung für bis zu 250 Volt. Beide Systeme verfügen über Leistungsmerkmale wie eine integrierte Dichtung und einen sicheren Verriegelungsmechanismus. Zudem bieten beide Versionen im gesteckten Zustand den kleinsten Durchmesser im Vergleich zu anderen auf dem Markt erhältlichen Systemen.

Mizu-P25™
2,50mm Rastermaß
Wasserdichtes Miniatur-
Steckverbindersystem

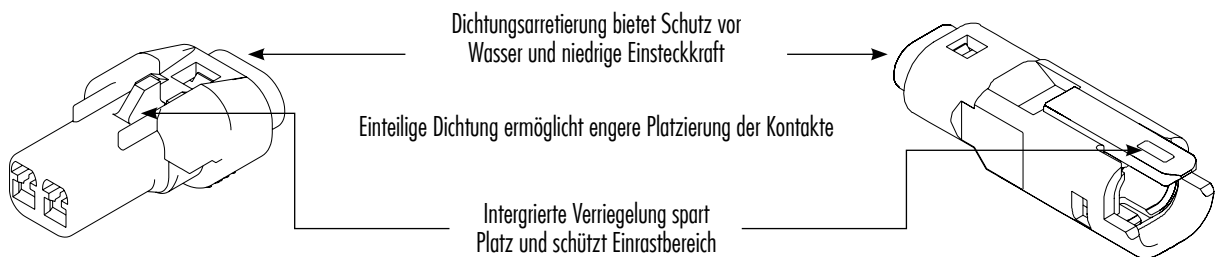
50147/50148
 52266/52213 125-Volt-Typ
 50038/50039
 52116/52117 250-Volt-Typ

FUNKTIONEN UND VORTEILE

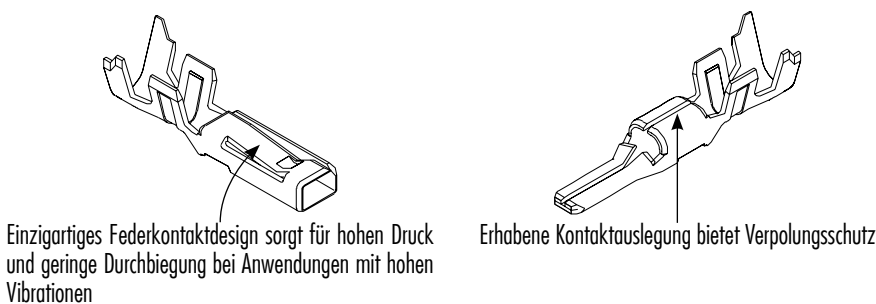
Serien 50147/50148/52266/52213



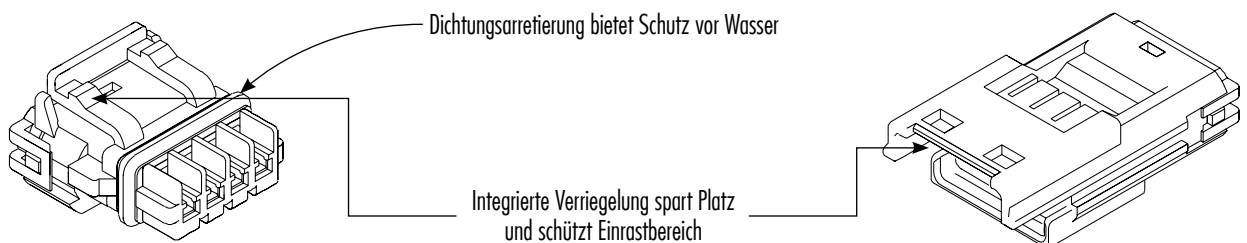
Niederspannungsversion



Serien 50038/50039/52116/52117



Hochspannungsversion



Spezifikationen

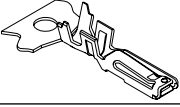
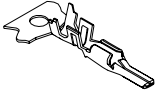
Elektrisch

- Kontaktwiderstand: max. 10mOhm
- Spannungsfestigkeit: 500V AC/1 Min.
- Isolationswiderstand: min. 250MOhm

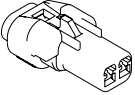
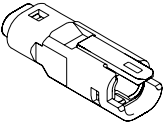
Physikalisch

- Betriebstemperatur: -40 °C bis +105 °C

Mizu-P25™ (125-Volt-Typ) Crimp Terminals

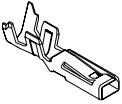
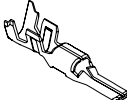
Bild	Typ	Teilenummer	Verpackung	Spannung	Strom	Leiterdurchmesser	Isolationsbereich	Abisolierlänge	Material	Plating	Werkzeug
	Buchse	50148-8000	Rolle	max. 125 Volt	3,0A	AVSS/CAVS 0,30mm ² (22 AWG)	1,40 ~ 1,90mm	2,00 ~ 2,50mm	Phosphor Bronze	Zinn	Siehe molex.com
		50148-8100	Beutel								
	Stecker	50147-8000	Rolle		4,0A	AVSS/CAVS 0,50mm ² (20 AWG)					
		50147-8100	Beutel								

Crimpgehäuse

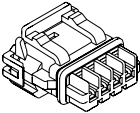
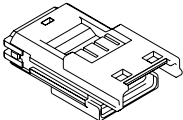
Bild	Typ	Teilenummer	Polzahl	Voltage	Strom	Housing Material	Gehäusefarbe	Verpackung
	Steckerbuchse	52213-0211	2	max. 125 Volt	4.0A max.	Glasgefülltes PBT	Schwarz	Kunststoffträger
		52213-0311	3				Schwarz	
		52213-0417	4					
	Stecker	52266-0211	2				Schwarz	
		52266-0311	3				Schwarz	
		52266-0417	4				Braun	

Hinweis: Für die Endmontage wird ein „Cap Fitting Tool“ benötigt. Weitere Details erhalten Sie von Molex.

Mizu-P25™ (250-Volt-Typ) Crimp Terminals

Bild	Typ	Teilenummer	Verpackung	Voltage	Strom	Leiterdurchmesser	Insulation Range	Abisolierlänge	Material	Beschichtung	Werkzeug
	Buchse	50039-8000	Rolle	250 Volts max.	3,0A	AVS 0,30mm ² (20-22 AWG)	1,80 ~ 1,90mm		Phosphor Bronze		Siehe molex.com
		50039-8100	Beutel								
	Stecker	50038-8000	Rolle								
		50038-8100	Beutel								

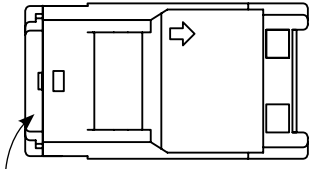
Crimpgehäuse

Bild	Typ	Teilenummer	Polzahl	Spannung	Strom	Gehäusematerial	Verpackung
	Steckerbuchse	52117-024x	2	max. 250 Volt	3.0A max.	Glasgefülltes PBT	Kunststoffträger
		52117-034x	3				
		52117-041x	4				
	Stecker	52116-024x	2				
		52116-034x	3				
		52116-041x	4				

*Hinweis: x ersetzen durch: 0 = weiß, 1 = schwarz, 2 = rot (rot ist nur für Stecker mit 2 und 3 Polen verfügbar). †Innerhalb der Serie 52116/52117 gibt es eine Version für dünnere und leichtere AVSS 0,30mm²-Kabel (Bestellnr. -0243) und eine zweipolige Version in einem breiteren Vier-Pol-Gehäuse (Bestellnr. -0413). *Für die Endmontage wird ein geeignetes „Cap-Fitting-Tool“ benötigt. Kontaktieren Sie Molex für weitere Details hierzu.

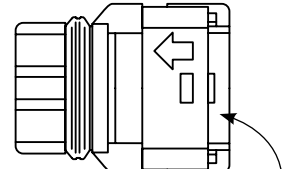
So funktioniert das Mizu-P25™ System
(Abbildung Serie 52116/52117)

Stecker:



Entriegelte Kappe

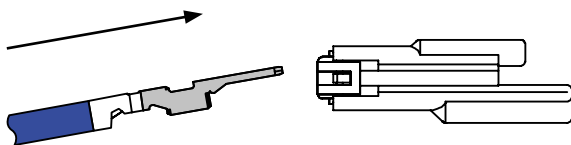
Steckerbuchse:



Entriegelte Kappe

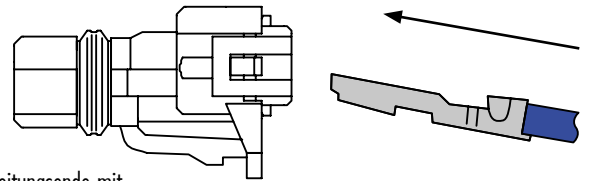
1

Vergewissern Sie sich, dass sich die Steckerkappe in offener Position befindet



2

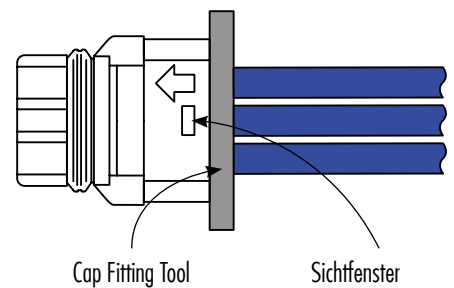
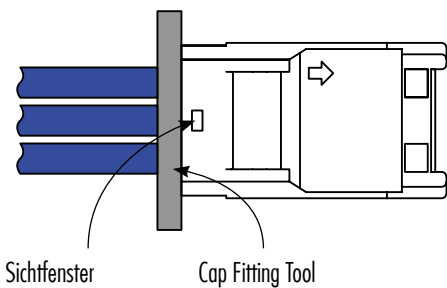
Führen Sie das Crimp-Terminal in das Leitungsende mit Gummiversiegelung ein und üben Sie Druck auf das Terminal aus, bis ein Klick zu hören ist



3

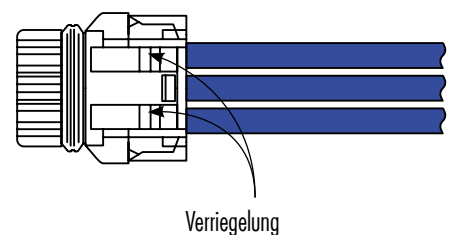
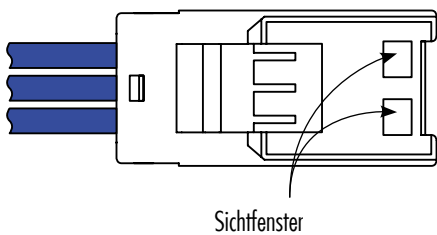
Ziehen Sie an der Leitung, um den ordnungsgemäßen Sitz des Terminals zu überprüfen. Verwenden Sie das „Cap Fitting Tool,“ um die Anschlusskappe auf Stecker und Steckerbuchse zu platzieren

Vergewissern Sie sich, dass das Sichtfenster für die Abdeckkappe mindestens bis zur Hälfte ausgefüllt ist



4

Verbinden Sie Stecker und Buchse mit in gleicher Richtung ausgerichteter Verriegelung, bis die Arretierung einrastet



Hinweis: Für die Endmontage wird ein „Cap Fitting Tool“ benötigt. Für weitere Details kontaktieren Sie Molex.

MÄRKTE UND ANWENDUNGEN

- Verkabelung von Spiegeln
- Lampen-Kabelbäume
- Klimaanlage
- Elektrische Rückspiegel
- LED-Straßenbeleuchtung
- Verkaufsautomaten
- Beheizte Toilettensitze



Mizu-P25™ 2,50mm Rastermaß Wasserdichtes Miniatur- Steckverbindersystem

50147/50148

52266/52213 125-Volt-Typ

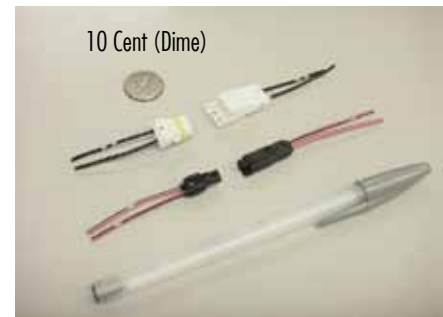
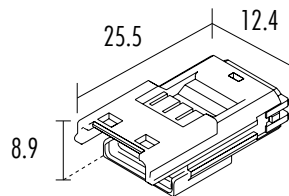
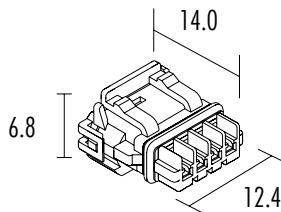
50038/50039

52116/52117 250-Volt-Typ



VERGLEICH ABMESSUNGEN

Serie 52117/52116 – 2- und 3-polig



Serie 52213/52266 – 2-polig

